

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①① N° de publication : **2 638 619**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

②① N° d'enregistrement national : **88 14725**

⑤① Int Cl<sup>8</sup> : A 45 C 11/24; G 06 K 19/00.

①② **DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ**

A3

②② Date de dépôt : 10 novembre 1988.

③① Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 19 du 11 mai 1990.

⑥① Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *Wen Chi HU.* — TW.

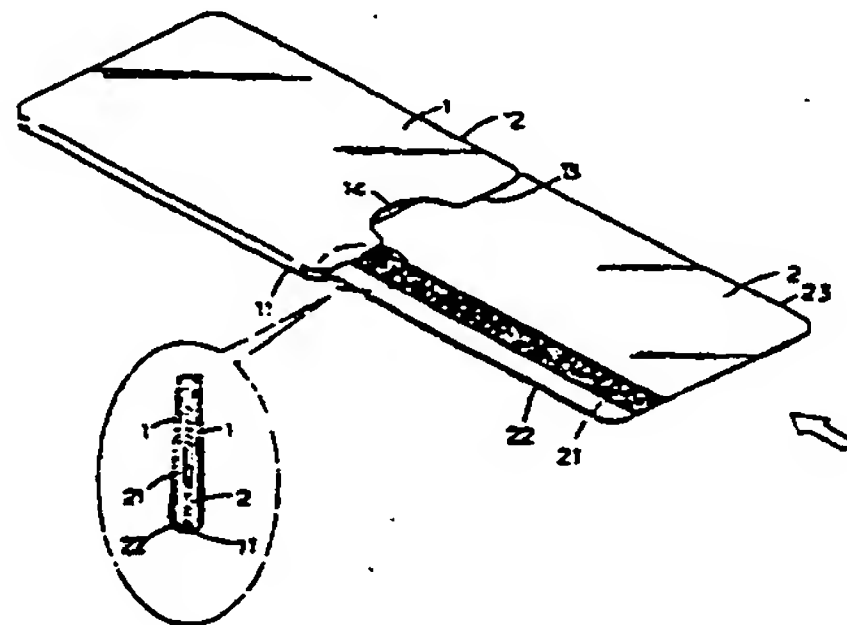
⑦② Inventeur(s) : Wen Chi Hu.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : Bureau D.A. Casalonga-Josse.

⑤④ Etui pour carte magnétique.

⑤⑦ L'étui protecteur selon la présente invention est destiné à une carte magnétique 2 et comprend deux couches rigides 1 qui sont assemblées l'une à l'autre à leur partie inférieure par une plaque de séparation 11 d'une largeur supérieure à l'épaisseur de la carte magnétique et qui sont séparées à leur partie supérieure par une distance plus petite que l'épaisseur de cette carte magnétique, grâce à quoi le ruban magnétique 21 de la carte magnétique n'est pas éraflé ou endommagé de toute autre manière par les couches rigides, tandis que le bord supérieur 23 de la carte magnétique se trouve bloqué et maintenu en place par la partie supérieure des couches rigides.



## ETUI POUR CARTE MAGNETIQUE

Actuellement, les cartes magnétiques sont utilisées à grande échelle comme cartes de crédit, 5 cartes de paiement, cartes d'identité, etc. Toutefois, les cartes magnétiques sont formées d'une feuille en matière plastique souple, de sorte qu'elles se déforment facilement. En outre, le ruban magnétique de la carte magnétique est souvent endommagé par éraflure.

10 C'est pourquoi, un objet de la présente invention est la réalisation d'un étui ou porte-carte protecteur qui est destiné à une carte magnétique et qui peut remédier aux inconvénients mentionnés ci-dessus.

15 La présente invention concerne un étui protecteur pour une carte magnétique.

Un objet principal de la présente invention est la réalisation d'un étui protecteur destiné à une carte magnétique et n'apportant aucune détérioration au ruban magnétique inséré dans la carte magnétique.

Un autre objet de la présente invention est la réalisation d'un étui protecteur destiné à une carte magnétique et qui est simple à fabriquer.

5 Un autre objet encore de la présente invention est la réalisation d'un étui protecteur destiné à une carte magnétique et facile à fabriquer.

D'autres objets et avantages de la présente invention apparaîtront dans la description ci-après d'un mode de réalisation préféré donné avec référence aux  
10 dessins annexés, sur lesquels :

la figure 1 est une vue en perspective d'un étui protecteur pour une carte magnétique selon la présente invention;

15 la figure 2 est une vue en coupe par A-A de la figure 1;

la figure 3 est une vue du mode d'utilisation de l'étui selon la présente invention;

la figure 4 est un autre mode de réalisation préféré de la présente invention; et

20 la figure 5 est une vue en coupe par B-B de la figure 4.

En se référant maintenant aux dessins et en particulier aux figures 1 et 2 de ces derniers, on voit que l'étui protecteur destiné à une carte magnétique et  
25 conforme à la présente invention se présente sous la forme d'une carte comportant deux couches rigides 1. Une plaque de séparation ou d'espacement 11 ayant une largeur appropriée L1 est disposée entre les parties inférieures (par rapport aux figures) des deux couches  
30 rigides 1, de manière à fermer la base de l'étui protecteur. Les parties supérieures 12 des deux couches rigides 1 sont séparées par une distance L2 qui est plus petite que la largeur L1 de la plaque de séparation 11. Par conséquent, la distance entre les deux couches  
35 rigides 1 augmente progressivement du sommet à la base.

Par ailleurs, les parties supérieures 12 des deux couches rigides 1 peuvent être en contact l'une avec l'autre.

5 En réalité, si les parties supérieures 12 des deux couches rigides 1 sont séparées par une distance L2, la distance L2 est très faible et est inférieure à l'épaisseur d'une carte magnétique 2. La distance entre les parties supérieures des couches rigides 1 est déterminée en fonction de la dureté du matériau et de  
10 l'épaisseur de la carte magnétique.

Quand on utilise l'étui (voir figure 3), on insère simplement la carte magnétique 2 à partir d'un côté ouvert entre les deux couches rigides 1, le bord inférieur 22 de la carte magnétique 21 se trouvant en  
15 regard de la plaque de séparation 11. Lorsque l'on a introduit la carte magnétique 2 dans l'étui, le ruban magnétique 21 de la carte magnétique 2 se trouve entre les parties inférieures des deux couches rigides 1 et, de ce fait, il n'est pas éraflé et détérioré par les  
20 couches rigides 1. D'autre part, l'autre bord, c'est-à-dire le bord supérieur 23, de la carte magnétique 2 est bloqué et maintenu en place par les parties supérieures des couches rigides 1.

En outre, les côtés ouverts des deux couches rigides 1 comportent une échancrure 14 destinée à  
25 faciliter l'extraction de la carte magnétique 2 hors des deux couches rigides 1. Toutefois, cette disposition est bien connue dans la technique et il n'est pas nécessaire de la décrire en détail dans le présent exposé.

30 Les figures 4 et 5 montrent un autre mode de réalisation préféré dans lequel les deux couches rigides 1 et la plaque de séparation 11 sont revêtues d'un tissu de laine 3 ou d'un autre matériau analogue, de manière à éviter que le ruban magnétique 21 de la carte magnétique  
35 2 soit éraflé et endommagé.

Bien que l'on ait décrit la présente invention à propos d'un mode de réalisation particulier, il est bien entendu que la description qui précède n'a été donnée qu'à titre purement illustratif et non limitatif.

REVENDICATIONS

1. Etui protecteur pour une carte magnétique (2), caractérisé par le fait qu'il comprend : deux  
5 couches rigides (1) qui sont assemblées l'une à l'autre à leur partie inférieure par une plaque de séparation (11) ayant une largeur (L1) supérieure à l'épaisseur de la carte magnétique et qui sont séparées à leur partie supérieure par une distance (L2) plus petite que  
10 l'épaisseur de la carte magnétique, grâce à quoi le ruban magnétique (21) de la carte magnétique n'est pas éraflé et endommagé par les couches rigides, tandis que le bord supérieur (23) de la carte magnétique se trouve bloqué et maintenu en place par la partie supérieure des  
15 couches rigides.

2. Etui protecteur pour une carte magnétique selon la revendication 1, caractérisé par le fait que les couches rigides (1) et la plaque de séparation (11) sont munies d'un tissu de laine ou autre matériau  
20 analogue sur leur surface intérieure.

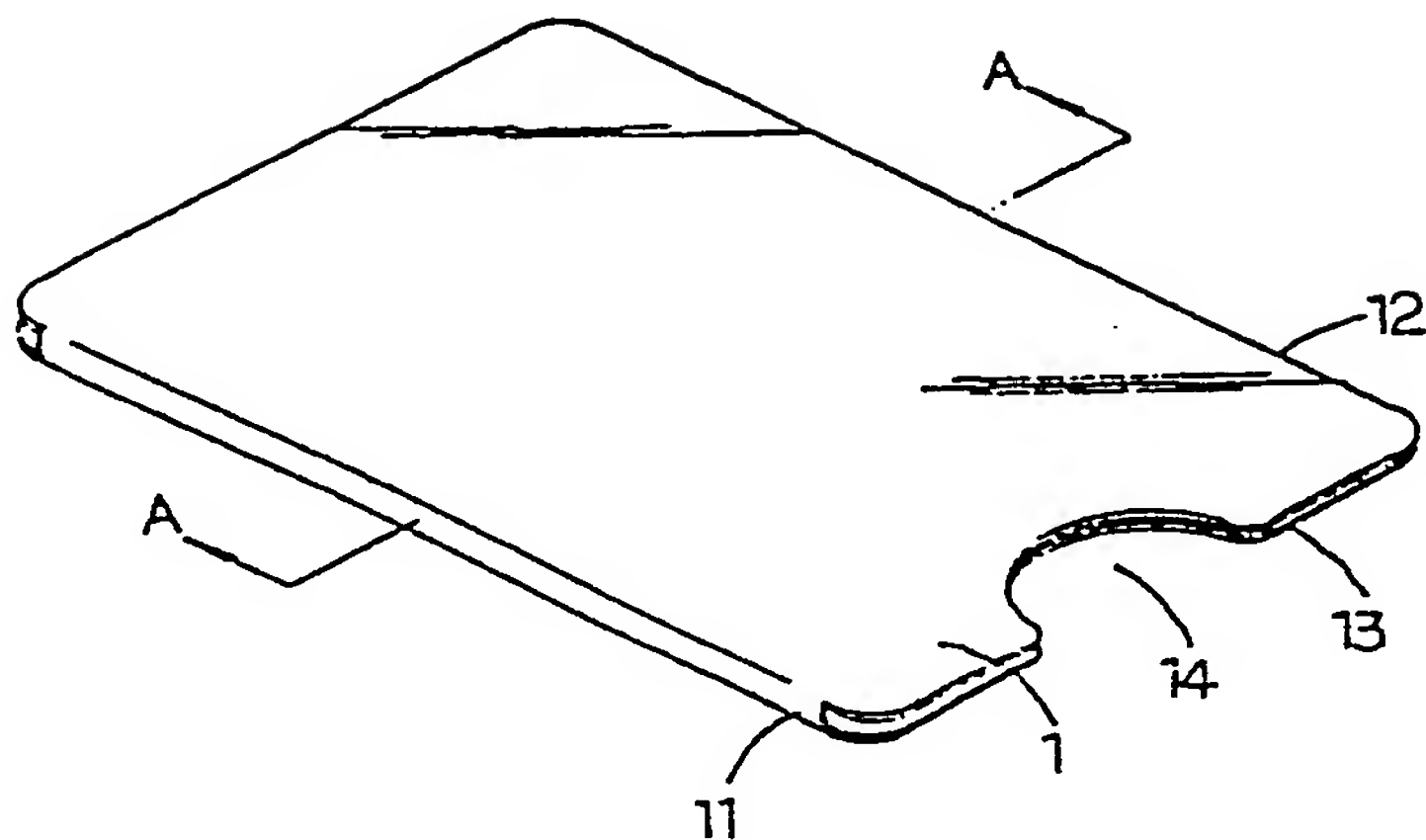


FIG-1

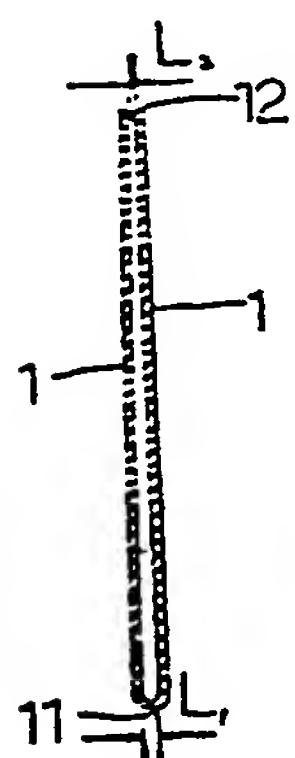


FIG-2

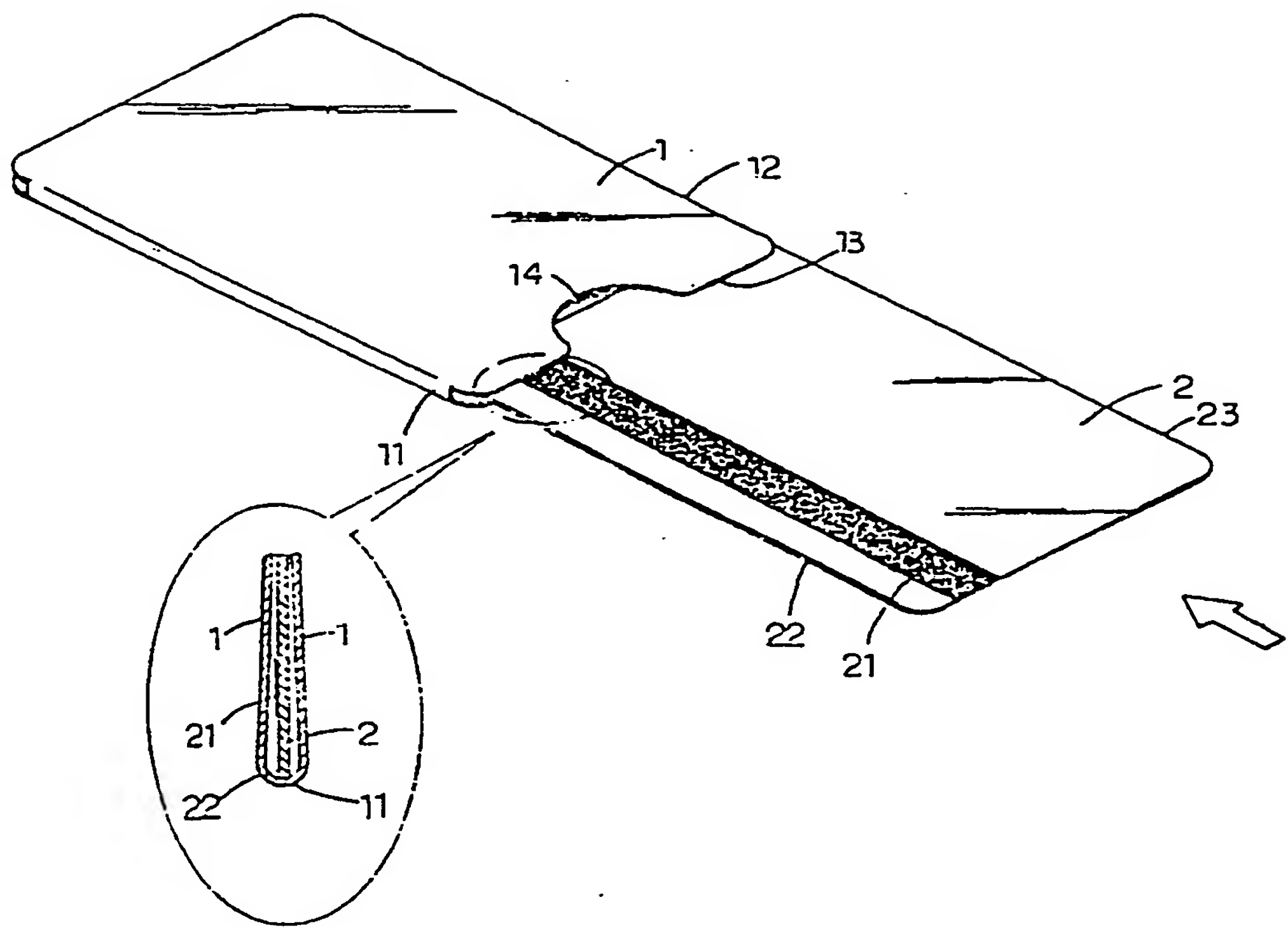


FIG-3



3/3

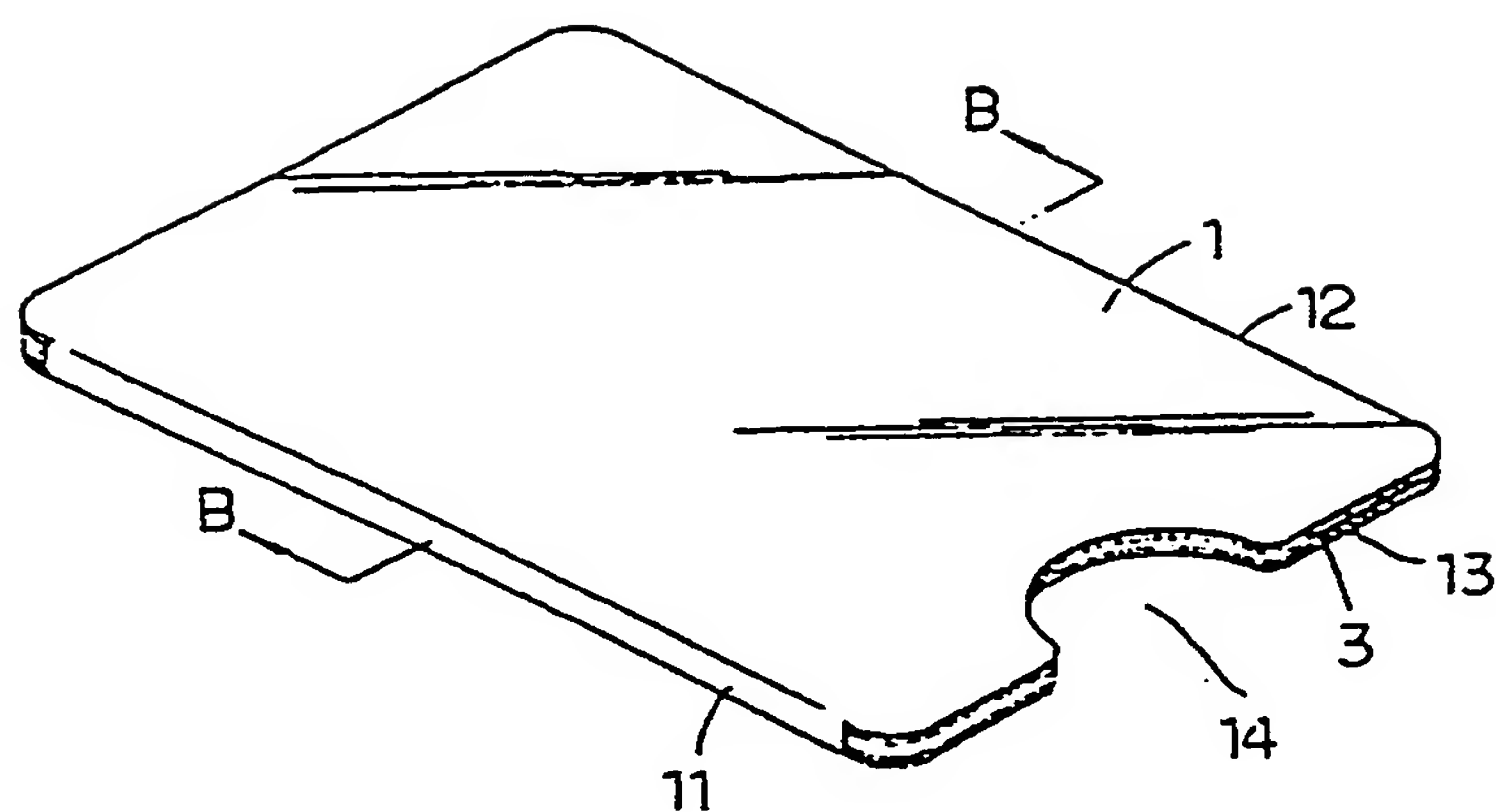


FIG-4

FIG-5

